



FICHA TECNICA BARRERA DE HUMEDAD-VAPOR

DESCRIPCIÓN

Revestimiento epóxido líquido mono capa de dos componentes (Kit “A” + “B”). Forma una película fuerte y resistente que bloquea el paso del vapor de agua-humedad. Formulado especialmente para tratar los sustratos de concreto, con la finalidad de adecuar las características y condiciones necesarias de la superficie donde se instalará el piso de madera.

La humedad es el mayor enemigo de los pisos de madera este factor es de suma consideración antes, durante y posterior a la instalación para garantizar la durabilidad de nuestro piso.

USO

Se utiliza especialmente sobre superficies de concreto para evitar el paso de la humedad. (uso solo en interiores).

¿Cuándo usar barrera de humedad-vapor?

- En instalaciones de pisos de madera en planta baja (a nivel de piso), y donde la amenaza de la humedad es latente.

PRESENTACION

8lts “Componente A” (2pzas de 4lts c/u) + “componente B” (1pza 4lts)=12lts.

VENTAJAS

- Curado rápido, se puede iniciar la instalación del piso de madera a las 12 horas posteriores.
- Fácil Aplicación.
- Se puede poner sobre concreto nuevo en tan solo 5 días posteriores.

MEZCLA Y RENDIMIENTO

Mezclar a relación de 2 partes del componente “A” + 1 parte del “B”, agitar bien la mezcla dentro de una cubeta metálica a baja velocidad menor a 300 RPM para no incorporar aire, solo es agitación para lograr una integración homogénea. **Una vez incorporados los 2 elementos vierta el material de inmediato sobre el sustrato e inicie la instalación-aplicación.**

Nota: No mezcle la barrera de Humedad-Vapor en cubeta plástica, pues la reacción química de canalización produce calor.

El rendimiento del producto es de 3m²/ Lt aprox. (para 36m² por kit completo de 12lts). (Aplicando una película de espesor mínimo de 0.3mm y dependiendo de las condiciones de porosidad del sustrato.)



PROPIEDADES FISICAS

	COMPONENTE "A"	COMPONENTE "B"
Apariencia	Líquido Libre de partículas en suspensión de apariencia translúcida sin color	Líquido Libre de partículas en suspensión de apariencia translúcida color ámbar-rojizo.
Viscosidad a 25° C en cps	550-700	500-750
Peso específico a 25° C	1.10 -1.15	1.00 -1.08

Tiempo abierto de trabajo minutos	10-12
Tiempo de gelado, minutos	60-120
Tolerancia máx. humedad en concreto	10%

INSTALACIÓN

Previo a la instalación de la Barrera de Humedad- Vapor, se debe asegurar que el concreto este limpio, ser estructuralmente resistente y tener un buen nivel de absorción.

Debe eliminarse todo resto de polvo, aceite, pintura, o cualquier otro elemento contaminante que impida la adherencia del producto. Se deben de retirar dicha suciedad con un medio mecánico. No se deben usar productos químicos para la limpieza pues pueden impedir el correcto anclaje de la barrera de humedad al sustrato.

Una vez mezclado perfectamente, vierta el contenido de la barrera de Humedad- Vapor sobre el concreto preparado previamente. (Se recomienda mezclar pequeños volúmenes, esto, por la naturaleza de la reacción química, una vez realizado este proceso, todo material que no se use quedará inservible después de 10-12 minutos aprox.).

Distribuya la mezcla con un jalador de goma, dejando una capa uniforme sobre la superficie, mientras el material aún está húmedo, utilice un rodillo de pintar resistente a resinas epóxicas, con pelo de 9 mm para esparcirlo formando un ángulo de 90° desde la dirección del jalador de goma, para garantizar un recubrimiento total y un espesor uniforme. Remplace los rodillos de pintar y las hojas del jalador gastadas cuando sea necesario para garantizar una óptima aplicación.

Asegúrese que las grietas no mayores a 3mm, queden bien impregnadas con ayuda de una brocha, para impedir el paso de humedad. Si las grietas son mayores a esta dimensión, primeramente, realice la reparación de las mismas antes de la aplicación.

Este material es compatible y se puede aplicar posterior al haber aplicado un auto nivelante.



Puntualizando que la protección de esta barrera de humedad – vapor es únicamente a la humedad proveniente del sustrato y no de manera lateral a través de muros o cualquier otra fuente que la pueda ocasionar. (Se recomienda instalar en forma de alberca contra el muro a unos 20cm de altura del muro).

Deje curar por un lapso de 12 hrs. a una temperatura de 10- 32°C en el área. Transcurrido este tiempo puede continuar con el proceso de instalación del piso de madera (**Consultar Manual de instalación, mantenimiento y garantía para piso de ingeniería disponible en www.pathrosfabricapisosdemadera.com**

Nota: Esta barrera de humedad bloquea el paso de vapor por humedad más no debe ser aplicada con el propósito de impedir el paso de flujo de agua como tal.

ALMACENAMIENTO

Se sugiere usar por completo el material de cada kit haciéndolo mediante preparaciones pequeñas en su correcta cantidad para evitar errores de catalización por desproporcionalidad de la mezcla, ya que una vez preparado el elemento A+B tiene un tiempo abierto de trabajo de 10–12min., pasado el momento se volverá duro en el recipiente y ya no servirá

No exponer el producto a temperaturas extremas ni a radiación solar o al fuego, mantenga el producto bien tapado sin haber realizado la mezcla en un lugar fresco y seco (temperatura de almacenamiento de 10°C – 40°C).

PRECAUCIÓN

DAÑINO SI SE INGIERE, NO INHALAR, PUEDE IRRITAR LOS OJOS, LA PIEL O CAUSAR ALGUNA REACCION ALERGICA O PULMONAR.

Durante la aplicación y manejo es necesario evitar que el producto entre en contacto con los ojos, la piel y la ropa. El área debe estar abierta y ventilada. No inhale los vapores se recomienda el uso de mascarilla. Lávese bien las manos después de manipularlo.

MANTENGALO LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

NOTA IMPORTANTE

La información presentada en esta ficha ha sido medida en nuestro laboratorio y se considera veraz y fidedigna.

Existen factores sobre los cuales no tenemos control y responsabilidad, tales como la habilidad o técnica del aplicador, condiciones climatológicas, variación de las condiciones óptimas y el correcto mezclado, o el no aplicar en su uso previsto. Es recomendable se realice una prueba previa a la aplicación para verificar que el producto es el indicado para el uso deseado.

